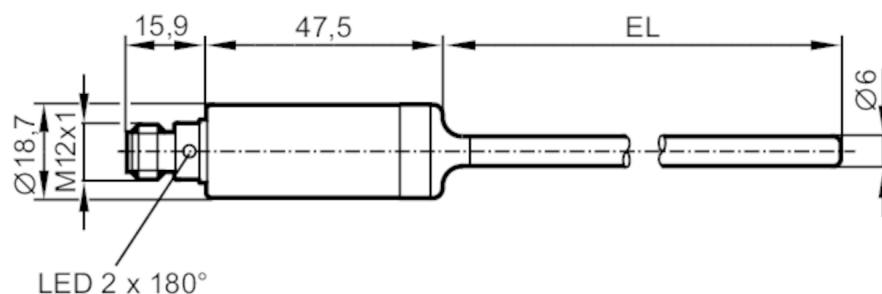




## Датчик температуры

TA-150CLE06 - - /US



## Характеристики

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Количество входов и выходов | Количество аналоговых выходов: 1 |
| Диапазон измерения [°C]     | -50...200                        |
| Подключение к процессу      | Диаметр Ø 6 mm                   |
| Монтажная длина EL [mm]     | 150                              |

## Приложение

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Измерительный элемент              | 1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A) |
| Среда                              | Жидкие или газообразные среды           |
| Предел прочности по давлению [bar] | 160                                     |
| Устойчивость к вакууму [mbar]      | -1000                                   |

## Электронные данные

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Рабочее напряжение [V]               | 18...32 DC; ("supply class 2" согласно cULus) |
| Потребление тока [mA]                | < 50  |
| Класс защиты                         | III   |
| Защита от переплюсовки               | да  |
| Время задержки включения питания [s] | 2   |

## Входы/выходы

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Количество входов и выходов | Количество аналоговых выходов: 1 |
|-----------------------------|----------------------------------|

## Выходы

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Общее количество выходов      | 1   |
| Выходной сигнал               | аналоговый сигнал; IO-Link; (конфигурируемый) |
| Количество аналоговых выходов | 1   |
| Аналоговый выход по току [mA] | 4...20  |
| Наиб.нагрузка [Ω]             | 300   |
| Защита от короткого замыкания | да  |
| Защита от перегрузок по току  | да  |

# TA2247



## Датчик температуры

TA-150CLE06- - /US

| Диапазон измерения/настройки                                |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Диапазон измерения [°C]                                     | -50...200  |                     |
| Заводская настройка   | 0...100 °C   |                     |
| Разрешение  |  |                     |
| Разрешение аналогового выхода [K]                           | 0,04   |                     |
| Точность/ погрешность                                       |  |                     |
| Точность аналогового выхода [K]                             | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)   |                     |
| Температурный коэффициент [% от диапазона измерения / 10 K] | 0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C)   |                     |
| Время реакции   |  |                     |
| Динамика реакции срабатывания T05 / T09 [s]                 | < 0,5 / < 2  |                     |
| Интерфейсы  |  |                     |
| Коммуникационный интерфейс                                  | IO-Link  |                     |
| Способ передачи   | COM2 (38,4 kBaud)  |                     |
| IO-Link проверка  | 1.1  |                     |
| Условия эксплуатации  |  |                     |
| Температура окружающей среды [°C]                           | -25...80   |                     |
| Примечание к температуре окружающей среды                   | при температуре среды: < 160 °C  |                     |
|   | -25...60 °C  |                     |
|   | при температуре среды: < 200 °C  |                     |
| Температура хранения [°C]                                   | -40...100  |                     |
| Степень защиты  | IP 67; IP 68; IP 69K   |                     |
| Испытания / одобрения                                       |  |                     |
| ЭМС   | DIN EN 61000-6-2   |                     |
|   | DIN EN 61000-6-3   |                     |
| Ударопрочность  | DIN IEC 68-2-27  | 50 г (11 ms)        |
| Вибропрочность  | DIN IEC 68-2-6   | 10 г (10...2000 Hz) |
| MTTF [годы]   |  | 324                 |
| Примечание к разрешению                                     | заводской сертификат можно скачать на <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |                     |
| Сертификат UL   | Регистрационный номер UL   | K002                |

# TA2247



## Датчик температуры

TA-150CLE06- - /US

### Механические данные

|  |   |
|--|---|
| Вес [g]  | 161,5   |
| Размеры [mm]   | Ø 18,7  |
| Материал   | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM           |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой                   | нерж. сталь (1.4404 / 316L) электрополированный |
| Подключение к процессу                                       | Диаметр Ø 6 mm                                  |
| Характеристика поверхности Ra/Rz частей в контакте со средой | Ra: < 0,8                                       |
| Диаметр зонда [mm]   | 6   |
| Монтажная длина EL [mm]                                      | 150   |

### Примечания

|                      |   |
|----------------------|---|
| Примечания           | MS = настройка интервала измерения<br>Значения точности относятся к проточной воде. |
| Упаковочная величина | 1 шт.   |

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



### Соединение

